Owners Manual

Logwood C242

TESTED TO
UL 1482
&
CAN/ULC S627

CAUTION!
Read All Instructions Carefully Before Starting The Installation or Operating This Heater.

DO NOT USE THIS HEATER IN A MOBILE HOME OR TRAILER

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

THIS MANUAL WILL HELP YOU TO OBTAIN EFFICIENT, DEPENDABLE SERVICE FROM THE HEATER, AND ENABLE YOU TO ORDER REPAIR PARTS CORRECTLY. KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

UNITED STATES STOVE COMPANY
227 Industrial Park Road
P.O. Box 151
South Pittsburg, TN 37380
(423) 837-2100

851476 B

CONGRATULATIONS!

You've purchased a heater from North America's oldest manufacturer of wood burning products.

By heating with wood you're helping to CONSERVE ENERGY!

Wood is our only Renewable Energy Resource. Please do your part to preserve our wood supply. Plant at least one tree each year. Future generations will thank you.

Tools and Materials Needed

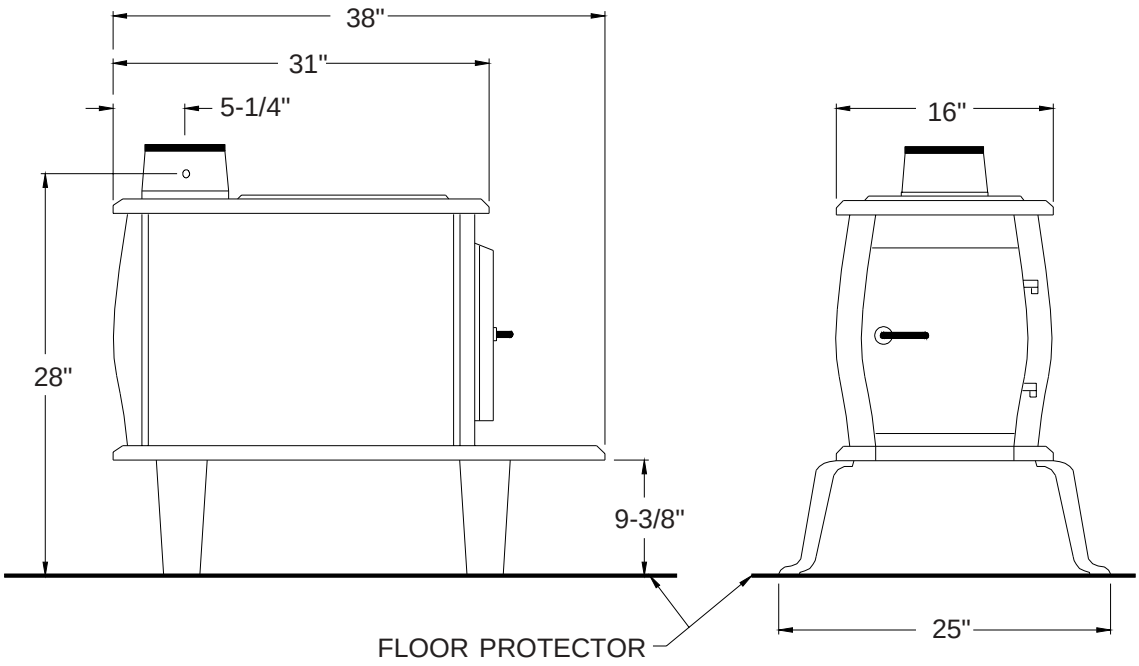
TOOLS

Pencil
6 Foot Folding Rule or Tape Measure
Tin Snips
Drill, Hand or Electric
Drill Bit 1/8" Dia. (For Sheet Metal Screws)
Adjustable Wrench
Screw Driver (Blade-Type)
Gloves
Safety Glasses

MATERIALS

6" Elbow, Collar and Thimble; As Required (24 gauge min.)
1/2" Sheet Metal Screws (No. 10A x 1/2")
6" Diameter, 24 gauge, black or blued steel Underwriters Laboratories (UL,ULC) Listed Residential Type HT (2100°F) Chimney or use a Masonry Chimney in goor repair.
Floor Protector Material (R value = 2.0) Minimum of 3'-0" x 4'-6" for US Standard or a Minimum of 2'-3 4" x 4'-11" for Canadian Standard Installation As specified On Page 4
Furnace Cement (Manufacturer Recommends: Rutland Black Code 78 or Equivalent)
6" Barometric Draft Regulator (DR-6)

HEATER DIMENSIONS
FIG. 1



Safety Rules

SAFETY NOTICE: If this heater is not properly installed a house fire may result. For your safety, follow the installation directions. Contact local building or fire officials about restrictions and installation inspection requirements in your area.

Read these rules and the instructions carefully.

1. Check with local codes. The installation comply with their rulings. Observe closely the clearances to combustibles (page 4).

2. Do not install this heater in a mobile home or trailer.

3. Always connect this heater to a chimney and vent to the outside. Never vent to another room or inside a building.

4. Do not connect a wood burning heater to a Type B gas vent. This is not safe and is prohibited by the National Fire Protection Association Code. This heater requires approved masonry or UL/ ULC Listed Residential Type and Building Heating Appliance Chimney. Use a 6" diameter chimney or larger, that is high enough to give a good draft.

5. Be sure that your chimney is safely constructed and in good repair. Have the chimney inspected by the Fire Department or a qualified inspector. Your insurance company may be able to recommend a qualified inspector.

6. Inspect chimney connector and chimney twice monthly during the heating season for any deposit of creosote or soot which must be removed (see Chimney Maintenance, page 9).

7. Provide air for combustion from outside the house into the room where the heater is located. If the intake is not in the same room, air must have free access in to the room.

8. To prevent injury, do not allow anyone to use this heater who is unfamiliar with the correct operation of the heater.

9. For further information on using your heater safely, obtain a copy of the National Fire Protection Association (NFPA) publication "Using Coal and Wood Stoves Safely" NFPA No. HS-10-1978. The address of the NFPA is Batterymarch Park, MA 02269.

** For more information on a Canadian Installation, obtain a copy of CAN/CSA - B365 - M91 Installation Code for Solid-Fuel-Burning Appliances and Equipment.

10. Disposal of Ashes- Place ashes in a metal container with a tight fitting lid. Keep the closed container on a non-combustible floor or on the ground, well away from all combustible materials. Keep the ashes in the closed container until all cinders have thoroughly cooled. The ashes may be buried in the ground or picked up by a refuse collector.

11. CAUTION- The special paints used on your heater may give off some smoke while they are curing during the first few fires. Build small fires at first.

12. CARING FOR PAINTED PARTS- This heater has a painted jacket, which is durable but it will not stand rough handling or abuse. When installing your heater, use care in handling. Clean with soap and warm water when heater is not hot. DO NOT use any acids or scouring soap, as these wear and dull the finish. PAINT DISCOLORATION WILL OCCUR IF THE HEATER IS OVERFIRED. FOLLOW OPERATING INSTRUCTIONS CAREFULLY.

13. All persons, especially children, should be alerted to hazards from high surface temperatures and kept away while in operation. Small children should not be left unsupervised when in the room with the heater.

14. Keep the area adjacent to the heater free from all combustible materials, gasoline, and other flammable vapors.

CAUTION! Do not touch the heater until it has cooled.

NOTE:

FOR YOUR SAFETY, WE RECOMMEND INSTALLING SMOKE DETECTORS IN YOUR HOME IF NOT ALREADY INSTALLED.

Installation

Place the heater on solid masonry or solid concrete. When the heater is used on a combustible floor, use an Underwriters Listed floor protector. The floor protector must comply with UL Standards(USA) and CAN/ULC S627(Canada).The base should extend at least 16" beyond the door of the heater and should extend under the flue pipe if it is elbowed towards a wall
(Fig. 5).

1. Uncrate and/or unpack the heater, removing all packing material, being careful not to dispose of the Parts Bag.
2. Open the front feed door and remove the parts from inside the stove. You should find the following: Hearth Plate (1); Solid Damper (1); Lids (2); Pivoting Top (1); Lid Support (1); Parts Package (1) containg nuts, bolts, door handle, door latch and securing harware; Legs (4); Cast Iron Collar (1); Cast Iron Damper (1); Baffle Assembly (1); Lid Lifter (1).
3. Place cardboard or other soft material adjacent to the stove and carefully turn the stove onto its top side (bottom facing up).
4. Attach hearth plate to the front of the stove in its proper location.
5. Attach both rear and front legs to the stove. Tighten the nuts and bolts securely. The stove may now be CAREFULLY turned over to stand on its four legs.
6. Attach the baffle assembly and flue collar to the stove by inserting the baffle studs thru the two holes located on the top of the rear of the stove; place the flue collar over the studs and mount using the proper nuts and washers. Place lid support and lid in position on pivoting top. Place the slide damper in position on the top of the hearth plate and under the feed door, and secure with screw in slot.
7. After consulting the installation instructions for minimum clearances to combustibles, locate your floor protector accordingly and carefully place the stove in your selected location. Install stove pipe, elbows and thimble as necessary, utilizing either a recently cleaned and inspected masonry chimney (properly lined) or a UL/ULC Listed chimney. Insure that the damper provided is installed in the flue collar.
8. Again, check the following illustrations and be sure you have the clearances shown from the heater and the connector pipe to combustible surfaces. If you have a solid brick or stone wall behind your heater, you may place your heater as close as you wish to the wall. However, if the wall is only faced with brick or stone, consider it a combustible wall.
9. If your chimney drafts excessively, purchase and use a Barometric Draft Regulator (DR6 available from factory).
10. The chimney connection should be as short as possible, and the heater must have its own flue. Do not connect this unit to a chimney flue serving other appliances.
11. Use three sheet metal screws in each stove pipe and or elbow joint to firmly hold the pipe together.
12. Do not install this heater in a mobile home or trailer.
13. Check your local building and insurance codes. The installation must comply with their rulings.

MINIMUM CLEARANCE TO COMBUSTIBLE WALLS US , CANADA

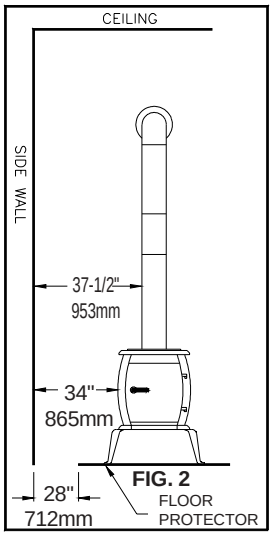


FIG. 2

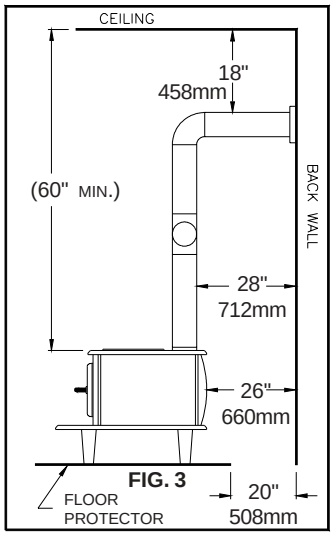


FIG. 3

HEATER/FLOOR PROTECTOR LOCATION

(Dimensions are required for *non-protected surfaces*. See chart for dimensions for *protected surfaces*.)

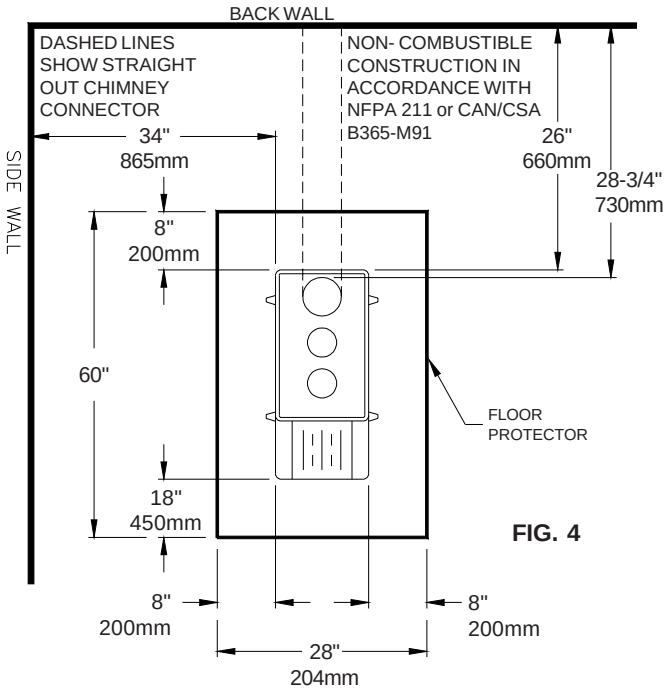


FIG. 4

Protected Surfaces (NFPA 211)		
Parallel		Corner
Side	Rear	
12-inches	12-inches	12-inches
305-mm	305-mm	305-mm

CAUTION!
KEEP FURNISHINGS AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIALS AWAY FROM THE HEATER.

Operation of the Heater

1. **BE SURE TO PUT A LAYER OF SAND OR FIREBRICK APPROXIMATELY 1 1/2" THICK IN THE BOTTOM OF THE STOVE BEFORE STARTING FIRE.**
2. Burn wood or wood products only. The wood should be air dried for at least six months prior to use for maximum efficiency.
3. After the fire has been started and is burning satisfactorily, adjust the rate of burning by opening or closing the draft damper wheel on the feed door.
4. Never build extremely large fires in this type of heater as damage to the heater or smoking may result.
5. Provide air into the room for combustion.
6. Do Not touch the heater after firing until it has cooled.
7. Do Not use a grate or elevate fire, build fire directly on hearth.
8. The fuel feed door must remain closed during operation.

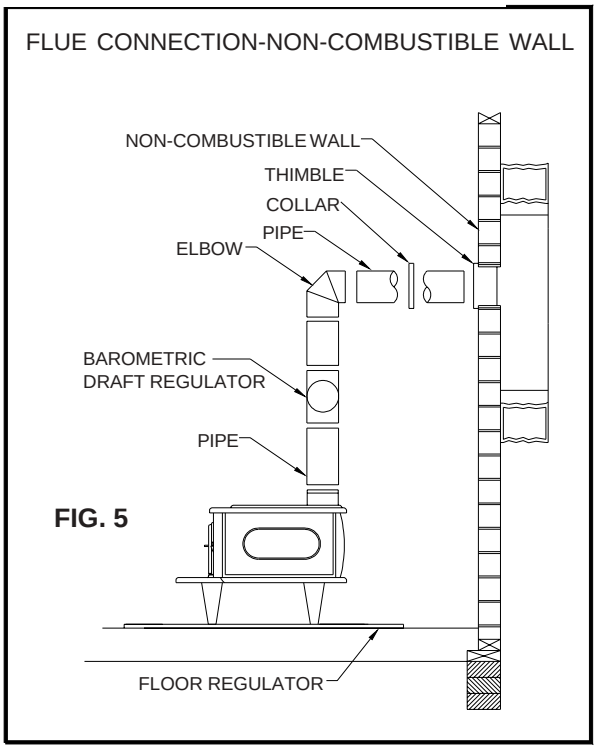


FIG. 5

Chimney Connection

MASONRY CHIMNEY

The masonry chimney must comply with UL/ULC codes. Before using an existing masonry chimney, clean the chimney and inspect the flue liner to be sure it is safe to use. Make repairs before attaching the heater. See Page 3, Item 5. Look at Fig. 6. The connector pipe and fittings you will need to connect directly to a masonry chimney are shown. If the connector pipe must go through a combustible wall before entering the masonry chimney, consult a qualified masonor chimney dealer. The installation must conform to local fire codes. Do not connect this heater into the same chimney flue as the fireplace or flue from another heater.
The chimney used for a heater must not be used to ventilate the cellar or basement. If there is a cleanout opening at the base of the chimney, close it tightly.

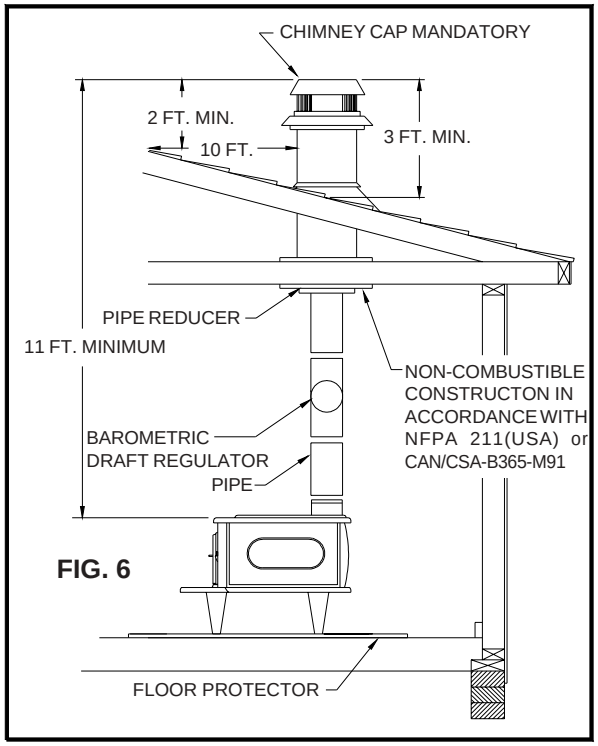


FIG. 6

UL LISTED CHIMNEY

Carefully follow chimney manufacturer's instructions. Use only listed type HT per UL 103, or ULC S629, 6-in diameter black or blued chimney connector, minimum 24 gauge steel. If your chimney starts at the ceiling (Fig. 7), you will need enough 6" pipe to reach the ceiling.
The top of the chimney must be at least 3 feet above the roof and be at least 2 feet higher than any point of the roof within 10 feet. (Fig 6)

RULES FOR CONNECTOR PIPE INSTALLATION

1. Crimped end of the pipe must be installed toward the heater. The pipe should slide into the flue collar. The pipe should be firmly attached to the flue collar with 3 screws and sealed with furnace cement.
2. Slope any horizontal pipe upward toward the chimney at least 1/4 " inch for each foot of horizontal run.
3. You must have at least 18" inches clearance between any horizontal piping and the ceiling. (Fig. 4)
4. The pipe cannot extend into the chimney flue.(Fig. 8)
5. Seal each connector pipe joint with furnace cement. Also seal the pipe at the chimney.
6. Use 3 sheet metal screws at each joint to make the piping rigid.
7. It is recommended that no more than two (2) 90 degree bends be used in the stove pipe installation as more than two (2) may decrease the amount of draw and possibly cause smoke spillage.

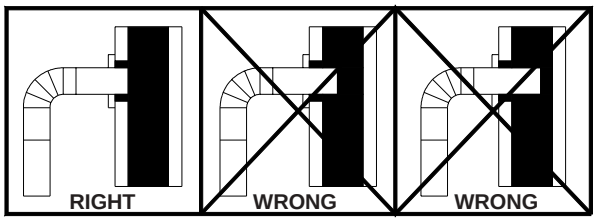


FIG. 7

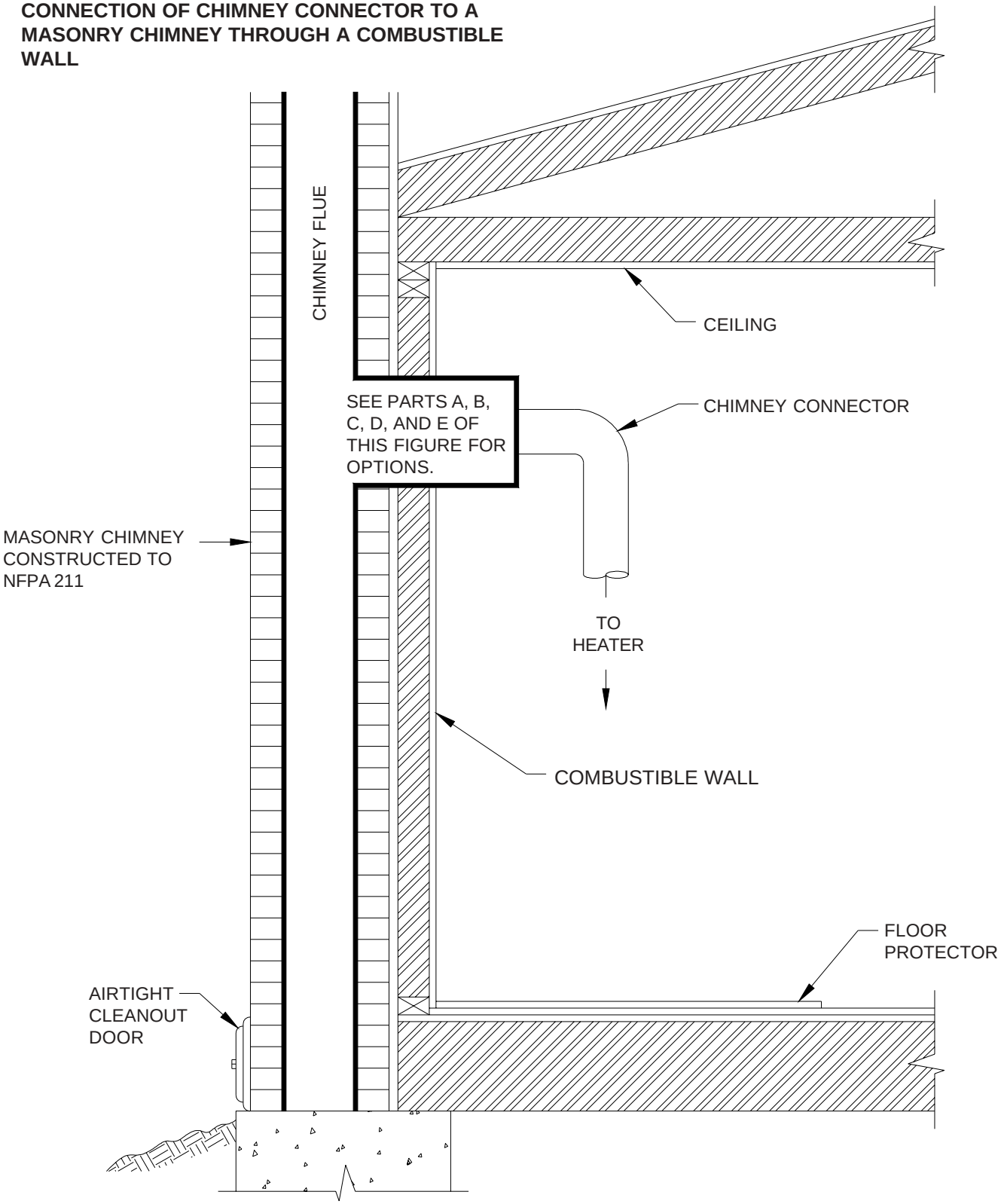
NOTE: The chimney connector shall not pass through an attic, roof space, floor, ceiling, or similar concealed space. Where passage through a wall or partition of combustible construction is desired, the installation must conform with CAN/CSA - B365.

CONNECTION OF CHIMNEY CONNECTOR TO A MASONRY CHIMNEY THROUGH A COMBUSTIBLE WALL

Figure 8 shows how to connect the chimney connector of a heater to a masonry chimney through a combustible wall.

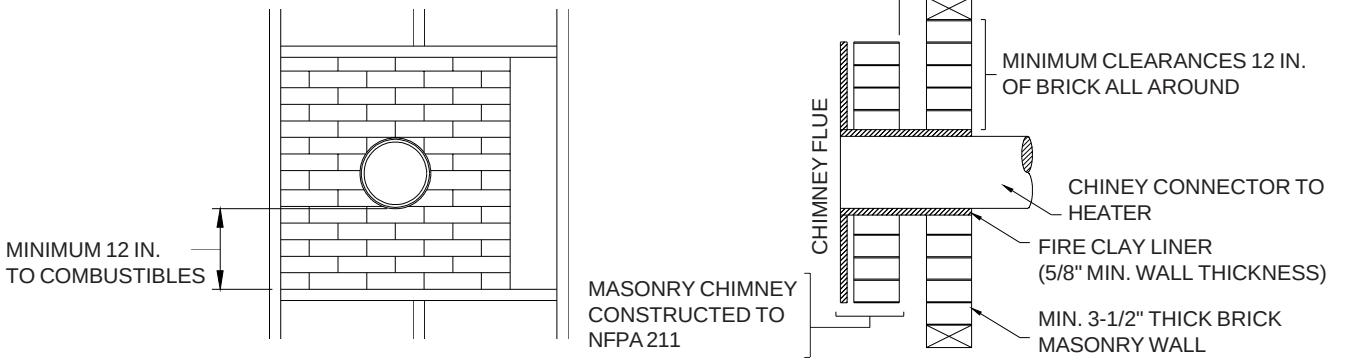
There are five allowable ways that a chimney connector can be connected to a masonry chimney by passing through a combustible wall. NFPA Standard 211 allows the following wall pass-through systems.

FIGURE 8 -
CONNECTION OF CHIMNEY CONNECTOR TO A MASONRY CHIMNEY THROUGH A COMBUSTIBLE WALL



(FIGURE 8 CONTINUED ON NEXT PAGE)

PART A, FIGURE 8
(FIGURE 5 CONTIUED ON NEXT PAGE)

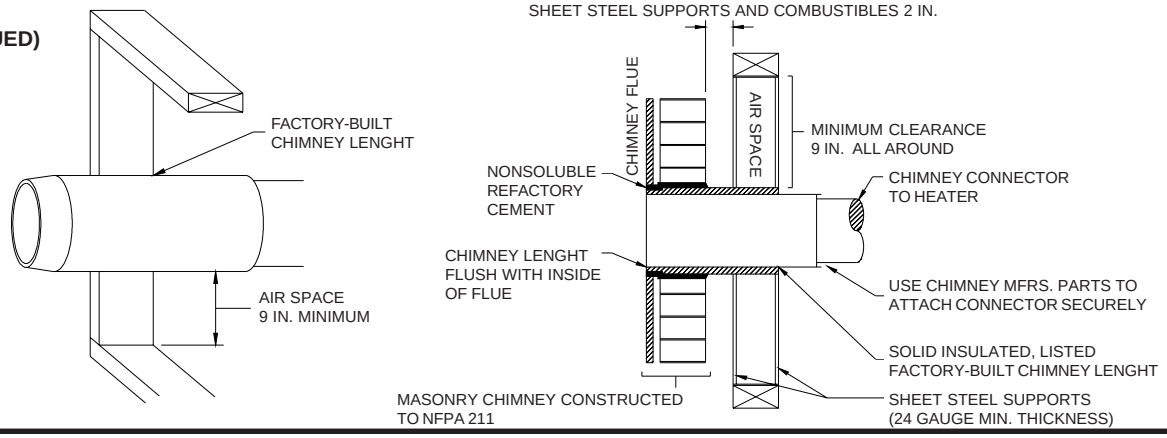

MINIMUM CHIMNEY CLEARANCE TO BRICK AND COMBUSTIBLES IS 2 IN.
MINIMUM CLEARANCES 12 IN. OF BRICK ALL AROUND
CHIMNEY FLUE
CHINEY CONNECTOR TO HEATER
FIRE CLAY LINER (5/8" MIN. WALL THICKNESS)
MIN. 3-1/2" THICK BRICK MASONRY WALL
MINIMUM 12 IN. TO COMBUSTIBLES
MASONRY CHIMNEY CONSTRUCTED TO NFPA 211

1. Use a minimum 3-1/2" thick brick masonry wall framed into the combustible wall. A fireclay liner (ASTM C315 or equivalent) having a 5/8" minimum wall thickness must be used and it must be at least 12" away from any material that could catch fire. The inside diameter of the fireclay liner shall be sized for the proper snug fit of a 6" diameter chimney connector pipe. The fireclay liner shall run from the outer surface of the brick wall to, but not beyond, the inner surface of the chimney flue and shall be firmly cemented in place. See Part A of Figure 8.
2. Use a solid insulated listed factory-built chimney length having an inside diameter of 6" and having 1" or more of solid insulation. There must be at least a 9" air space between the outer wall of the chimney length and any combustible materials. The inner end of the chimney length shall be flush with the inside of the masonry chimney flue shall be sealed to the flue and to the brick masonry penetration with nonwater-soluble refractory cement. Sheet steel supports which are at least 24 gauge(0.024") in thickness shall be securely fastened to wall surfaces on all sides. Fasteners between supports and the chimney length shall not penetrate the chimney liner. See Part B of Figure 8.
3. Use a 10" diameter ventilated thimble made of at least 24 gauge(0.024") steel having two 1" air channels. The ventilated thimble must be separated from combustible materials by a minimum of 6" glass fiber insulation. The opening in the combustible wall shall be covered and the thimble supported with sheet steel supports which are at least 24 gauge (0.024") in thickness. The sheet steel supports shall be securely fastened to wall surfaces on all sides and shall be sized to fit and hold the chimney section. Fasteners used to secure chimney sections shall not penetrate chimney flue liner. See Part C of Figure 8.
4. Use an 8" inside diameter solid insulated listed factory-built chimney length which has 1" or more of solid insulation. The minimum length of this chimney section shall be 12" and will serve as a pass-through for the 6" diameter chimney connector. There must be at least a 12" air space between the outer wall of the chimney section and any combustible materials. The chimney section shall be concentric with and spaced 1" away from the chimney connec tor by means of sheet steel support plates on both ends of the chimney section. The opening in the combustible wall shall be covered and the chimney section supported on both sides with sheet steel supports which are at least 24 gauge (0.024") in thickness. The sheet steel supports shall be securely fastened to wall surfaces on all sides and shall be sized to fit and hold the chimney section. Fasteners used to secure chimney sections shall not penetrate chimney flue liner. See Part C of Figure 8.
5. A listed factory-built wall pass-through system may be purchased and installed according to the instructions pack aged with it to provide a safe method of passing the chimney connector through a combustible wall for connection to a masonry chimney.

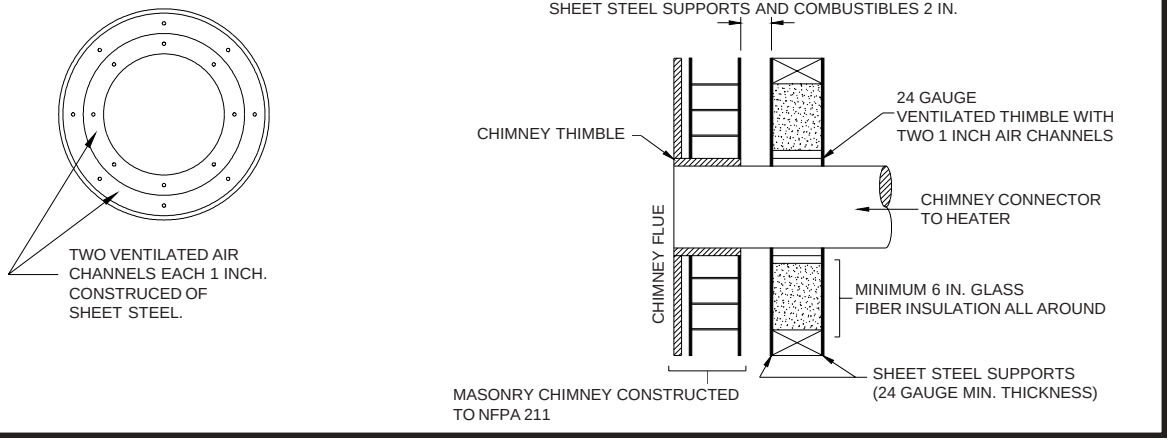
Additional requirements pertaining to Figure 8 and the above wall pass-through systems:

1. Insulation material used as part of wall pass-through system shall be of noncombustible material and shall have a thermal conductivity of 1.0 Btu • in./ft.² • °F (4.88 kg • cal/hr • m² • °C) or less
2. All clearances and thicknesses are minimums: larger clearances and thickness are acceptable.
3. A chimney thimble, as shown for 3" and 4" above (Parts C and D respectively of Figure 8) shall be for types "3" and 4" connections to facilitate removal of the chimney connector for cleaning. The chimney thimble shall be of ASTM C315 fireclay with 5/8" minimum wall thickness , or material or equivalent durability. The inside diameter of the thimble shall be sized for the proper snug fit of a 6" diameter chimney connector pipe. The thimble shall be installed without damage to the chimney flue. The thimble shall extend through the chimney wall to, but not beyond, the inner surface of the chimney flue and shall be permanently cemented in place with high temperature cement.
4. A chimney connector to a masonry chimney, except for 2" above (Part B of Figure 8), shall extend through the wall pass-through system to the inner face of the chimney flue, but not beyond. It does not have to be fastened in place so long as it cannot accidently be pulled out of the chimney or shoved into the chimney flue. If fasteners are used to secure the chimney connector to a masonry chimney, the fasteners shall not penetrate the chimney flue liner.
5. Any material used to close up any opening for the connector shall be noncombustible.

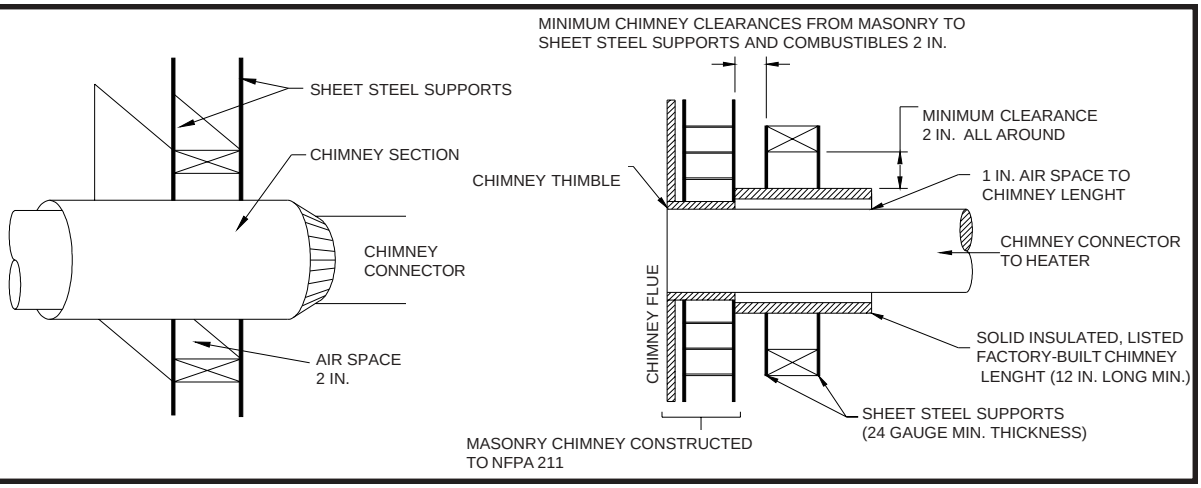
PART B
FIGURE 8 -
(FIGURE 8 CONTINUED)



PART C
FIGURE 8



PART D
FIGURE 8



PART E - (Figure 8)
In addition to the methods shown by A, B, C, and D of Figure 8, a listed factory-built wall pass-through system may be purchased and installed according to the instructions packaged with it to provide a safe method of passing chimney connector through a combustible wall for a connection to a masonry chimney.

CONNECTION OF CHIMNEY CONNECTOR TO A MASONRY CHIMNEY WHEN CHINEY CONNECTOR DOES NOT PASS THROUGH A COMBUSTIBLE WALL

If the chimney connector does not have to pass through a combustible wall to get to a masonry chimney, simply connect the chimney connector directly to the masonry chimney's chimney thimble as described and shown by parts C and D of Figure 8. Remember, the chimney connector should extend into the chimney thimble to the innerface of the chimney flue but not beyond; if the chimnney connector is extended through the chimney thimble into the chimney flue, resistance to the flow of smoke and gases up the chimney will occur; that flow resistance will have an adverse affect on the operation and performance of the heater and venting system.

WARNING!
NEVER STORE FLAMMABLE LIQUIDS, ESPECIALLY GASOLINE. IN THE VICINITY OF THE HEATER.

CAUTION!
OVERFIRING THE APPLIANCE MAY CAUSE A HOUSE FIRE. IF A UNIT OR CHIMNEY CONNECTOR GLOWS, YOU ARE OVERFIRING.

WARNING!
NEVER OPERATE THIS HEATER WITH THE FUEL DOOR OPEN.

WARNING!
USE ONLY THE LEGS PROVIDED WITH THIS HEATER. REFER TO STEP 5 IN THE "INSTALLATION" SECTION OF THIS MANUAL.

CAUTION!
NEVER USE GASOLINE, GASOLINE-TYPE LANTERN FUEL, KEROSENE, CHARCOAL LIGHTER FLUID, OR FLAMMABLE LIQUIDS TO START OR "FRESHEN UP" A FIRE IN THE HEATER.

CAUTION!
USE WOOD OR WOOD-LIKE MATERIALS ONLY. DO NOT USE COAL OR CHARCOAL. COAL OR CHARCOAL WILL DESTROY THE FIREBOX. DO NOT USE DRIED LUMBER OR TREATED WOOD.

NOTE:
DO NOT ELEVATE FIRE OR USE WITH A GRATE - BUILD FIRE DIRECTLY ON THE HEARTH.

WARNING!
DO NOT OBSTRUCT THE SPACE BENEATH THE HEATER

Service Hints

Do not expect a heater to draw. It is the chimney that creates the draft. Smoke spillage into the house or excessive buildup of water or creosote in the chimney are warnings that the chimney is not functioning properly. Correct problem before using heater. Possible causes are:

1. The connector pipe may pushec into the chimney too far, stopping the draft. (Fig. 7)

2. Do not connect two heaters into the same chimney flue.

3. The chimney used for a heater must not be used to ventilate the cellar or basement. If there is a cleanout opening at the base of the chimney, It must be closed tightly.

4. If the chimney is operating too cool, water will condense in the chimney and run back into the stove. Creosote formation wil be rapid and may block the chimney. Operate the heater at a high enough fire to keep the chimney warm preventing this condensation.

5. If the fire burns well but sometimes smokes or burns slowly, it may be caused by the chimney top being lower than another part of the house or a nearby tree. The wind blowing over a house or tree, falls on top of the chimney like water over a dam, beating down the smoke. The top of the chimney should be at least 3 feet above the roof and be at least to 2 feet higher than any point of the roof within 10 feet (Fig. 6).

Chimney Maintenance

Creosote - Formation and Need for Removal

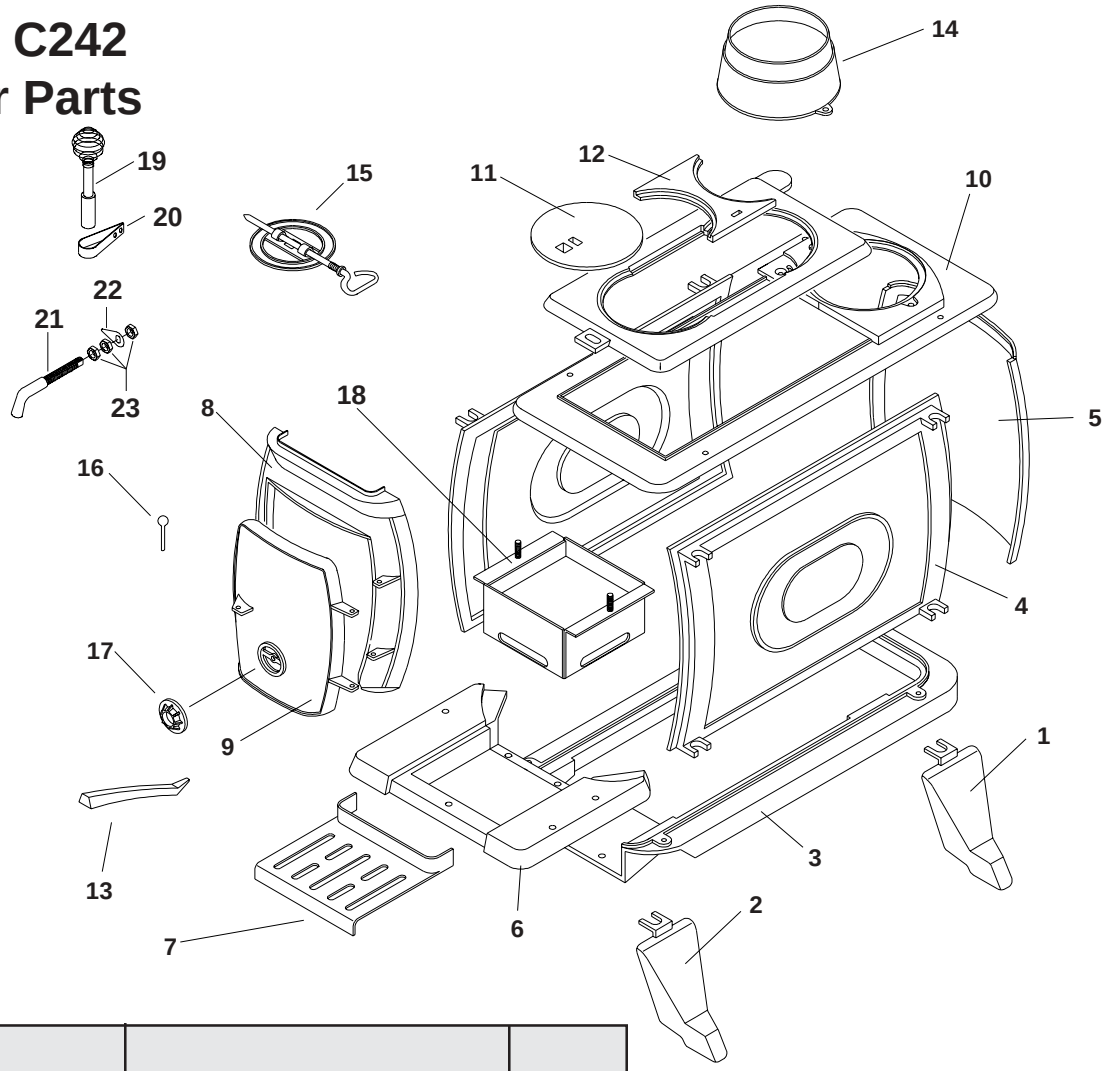
When wood is burned slowly, it produces tar and other organic vapors, which combine with expelled moisture to form creosote. The creosote vapors condense in the relatively cool chimney flue of a slow burning fire. As a result, creosote residue accumulates on the flue lining. When ignited this creosote makes an extremely hot fire.

The chimney connector and chimney should be inspected at least twice monthly during the heating season to determine if a creosote buildup has occurred.

If creosote has accumulated, it should be removed. Failure to remove creosote may cause a house fire. Creosote may be removed by using a chimney brush or other commonly available materials.

Chimney fires burn very hot. If the chimney connector should glow red, immediately call the fire department, then reduce the fire by closing the inlet air control and pour a large quantity of coarse salt, baking soda or cool ashes on top of the fire in the firebox. **CAUTION:** A chimney fire may cause ignition of wall studs or rafters which you thought were a safe distance from the chimney. If you have a chimney fire, have your chimney inspected by a qualified person before using again.

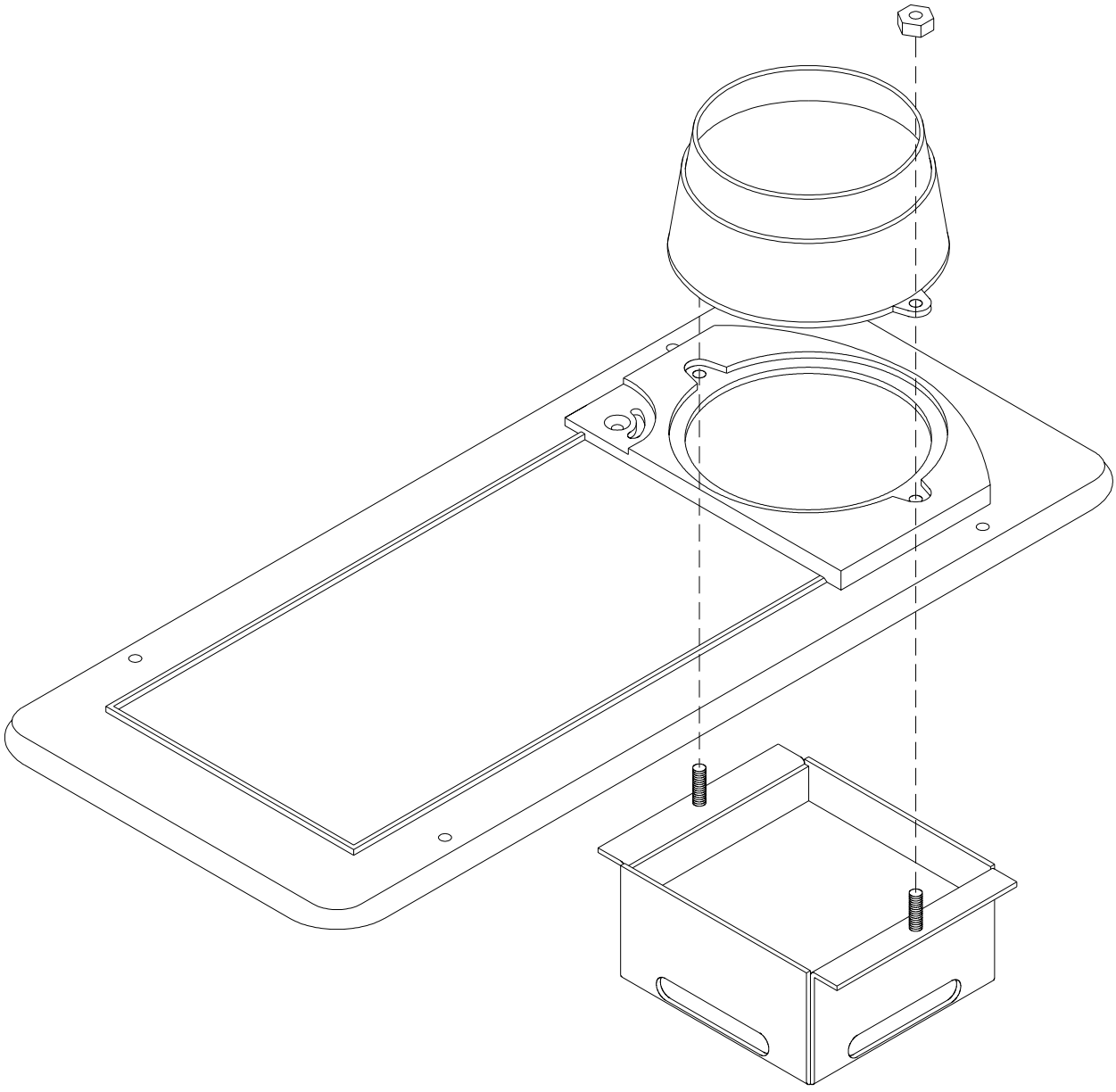
Model C242
Repair Parts



KEY	PART NO.	DESCRIPTION	QNTY.
1	40319	REAR LEG	2
2	40319	FRONT LEG	2
3	40320	MAIN BOTTOM	1
4	40321	MAIN SIDE	2
5	40322	MAIN BACK	1
6	40323	HEARTH PLATE	1
7	40324	SLIDING DRAFT PLATE	1
8	40325	DOOR FRAME	1
9	40326	DOOR	1
10	40327	MAIN TOP	1
11	40329	LID	2
12	40330	LID SUPPORT	1
13	40331	LID LIFTER	1
14	40332	FLUE COLLAR	1
15	D6	SOLID FLUE DAMPER	1
16	83427	DOOR PINS	2
17	40334	DRAFT CONTROL KNOB	1
18	69307	BAFFLE ASSEMBLY	1
19	89974	HANDLE EXTENSION	1
20	89975	HANDLE BRACKET	1
21	89971	HANDLE	1
22	89972	LATCH	1
23	89973	NUTS	3
*	851476	OWNERS MANUAL	1

* NOT SHOWN

BAFFLE AND FLUE COLLAR ASSEMBLY



HOW TO ORDER REPAIR PARTS

THIS MANUAL WILL HELP YOU OBTAIN EFFICIENT, DEPENDABLE SERVICE FROM THE HEATER, AND ENABLE YOU TO ORDER REPAIR PARTS CORRECTLY.

KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.

WHEN WRITING, ALWAYS GIVE THE FULL MODEL NUMBER WHICH IS ON THE NAMEPLATE ATTACHED TO THE BACK OF THE HEATER.

WHEN ORDERING REPAIR PARTS, ALWAYS GIVE THE FOLLOWING INFORMATION AS SHOWN IN THIS LIST:

1. **The PART NUMBER**
2. **The PART DESCRIPTION**
3. **The MODEL NUMBER: C242**
4. **The SERIAL NUMBER:**

UNITED STATES STOVE COMPANY
227 Industrial Park Road
P.O. Box 151
South Pittsburg, TN 37380
(423) 837-2100
www.USSTOVE.com

COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE

CETTE BROCHURE VOUS FOURNIT LES RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES AFIN D'OBTENIR UN SERVICE EFFICACE ET STABLE DE VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE. IL VOUS PERMET ÉGALEMENT DE CONNAÎTRE LA BONNE FAÇON DE COMMANDER LES PIÈCES DE RECHANGE.

CONSERVER LA BROCHURE DANS UN ENDROIT SÛR POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

AU MOMENT D'ÉCRIRE POUR LA COMMANDE DE PIÈCES, TOUJOURS FOURNIR AU COMPLET LE NUMÉRO DU MODÈLE QUI SE TROUVE SUR UNE PLAQUE SIGNALÉTIQUE ATTACHÉE AU DOS DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE.

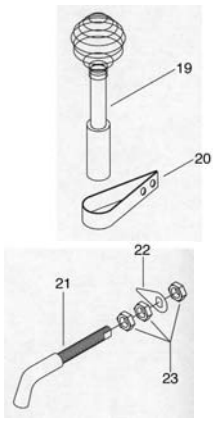
AU MOMENT DE COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE,
TOUJOURS FOURNIR LES RENSEIGNEMENTS SUIVANTS :

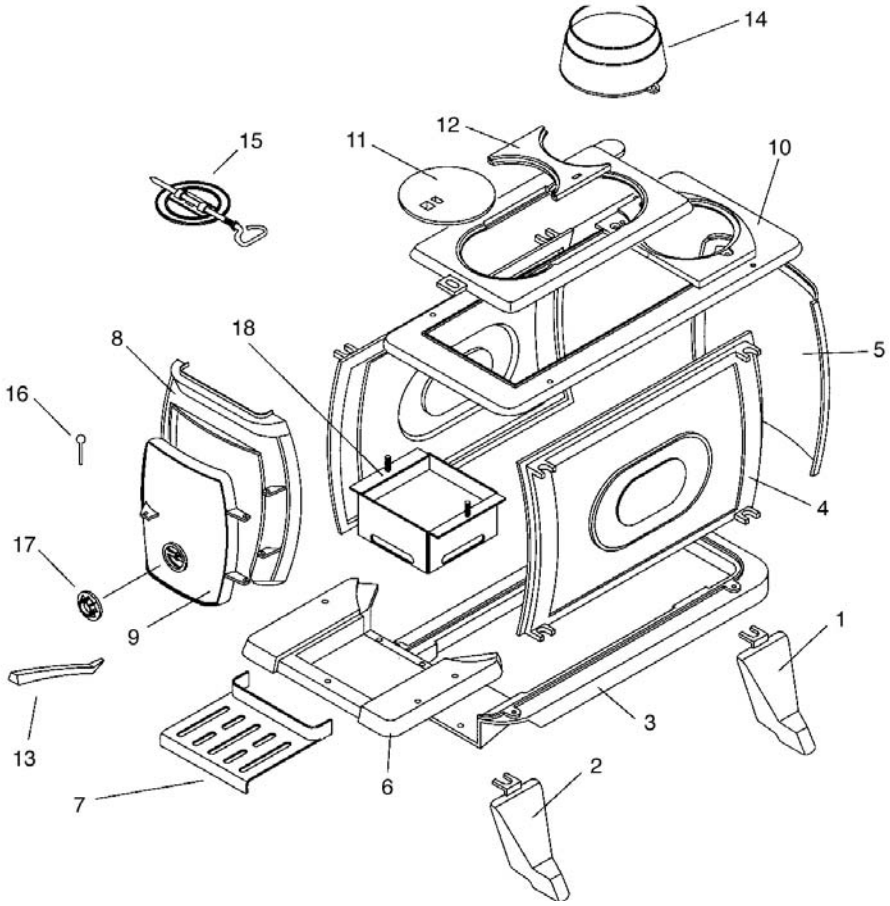
1. LE NUMÉRO DE LA PIÈCE
2. LA DESCRIPTION DE LA PIÈCE
3. LE NUMÉRO DU MODÈLE : C242
4. LE NUMÉRO DE SÉRIE : _____

UNITED STATES STOVE COMPANY
227, Industrial Park Road
P.O.Box 151
South Pittsburg, TN 37380
(423) 837-2100
www.USSTOVE.com

NOTES

Pièces de rechange
Modèle C226





CLÉ	No. PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	40319	Pattes arrière	2
2	40319	Pattes avant	2
3	40320	Fond principal	1
4	40321	Côté principal	2
5	40322	Dos principal	1
6	40323	Carreau de foyer	1
7	40324	Plaque de tirage coulissante	1
8	40325	Cadre de porte	1
9	40326	Porte	1
10	40327	Dessus principal	1
11	40329	Couvercles	2
12	40330	Support de couvercle	1
13	40331	Poignée pour soulever le couvercle	1
14	40332	Buse	1
15	D6	Registre de tirage solide	1
16	83427	Tenon de porte	2
17	40403	Contrôle d'air	1
18	69307	Déflecteur assemblé	1
19	89974	Extension de poignée	1
20	89975	Support de poignée	1
21	89971	Poignée	1
22	89972	Loquet	1
23	89973	Écrous	3
*	851476	Manuel de l'utilisateur	1

* NON MONTRÉ

AVERTISSEMENT
NE JAMAIS ENTREPOSER DE LIQUIDES INFLAMMABLES, PARTICULIÈREMENT DE L'ESSENCE, DANS LA PIÈCE DU POÊLE.

ATTENTION
LA SURCHAUFFE DE L'APPAREIL PEUT CAUSER L'INCENDIE DE LA MAISON. SI L'APPAREIL OU LE RACCORD DE CHEMINÉE EST ROUGEOYANT, IL Y A SURCHAUFFE.

AVERTISSEMENT
NE PAS FAIRE FONCTIONNER AVEC LE PANNEAU DE CHARGEMENT DU COMBUSTIBLE OUVERT.

AVERTISSEMENT
UTILISER UNIQUEMENT LES PATTES FOURNIES AVEC CE POÊLE. VOUS RÉFÉRER À L'ÉTAPE 5 DE LA SECTION « INSTALLATION » DE CETTE BROCHURE.

Astuces pour le service

Ne pas s'attendre à ce que le poêle tire. C'est la cheminée qui crée le tirage. De la fumée dans la maison ou une accumulation excessive d'eau ou de créosote dans la cheminée sont des signes d'avertissement que la cheminée ne fonctionne pas adéquatement. Le problème doit être corrigé avant de pourvoir utiliser le poêle. Les causes possibles sont :

1. *Le tuyau de raccord peut avoir été poussé trop loin dans la cheminée, ce qui bloque le tirage (figure 7).*
2. *Ne pas raccorder deux appareils de chauffage au même conduit de cheminée.*
3. *La cheminée utilisée pour un poêle ne doit pas être utilisée pour la ventilation d'une cave ou d'un sous-sol. Si la cheminée est dotée d'une ouverture de nettoyage à sa base, cette ouverture doit être fermée hermétiquement.*

Entretien de la cheminée

Créosote - formation et nécessité de l'enlever

Lorsque le bois brûle lentement, il y a production de goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent à l'humidité évacuée pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans un conduit de cheminée maintenu relativement froid à cause d'un feu brûlant faiblement. Il y a alors accumulation de résidus de créosote sur la doublure du conduit. Si elle prend feu, la créosote produit un feu extrêmement chaud.

Vous devriez effectuer une inspection de votre cheminée et du raccord de cheminée au moins deux fois par mois au cours de la saison de chauffage pour déterminer toute accumulation de créosote ou de suie.

ATTENTION
NE JAMAIS UTILISER D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE À LAMPE DU TYPE ESSENCE, DE KÉROSÈNE, DE LIQUIDE D'ALLUMAGE POUR POÊLE AU CHARBON OU TOUT AUTRE LIQUIDE INFLAMMABLE POUR ALLUMER UN FEU DANS LE POÊLE OU LE « RELANCER ».

ATTENTION
UTILISER SEULEMENT DU BOIS OU DES PRODUITS DE BOIS. NE PAS UTILISER DE CHARBON OU DE CHARBON DE BOIS. CES PRODUITS DÉTRUIRAIENT LA CHAMBRE À COMBUSTION. NE PAS UTILISER DE PIÈCE DE BOIS DE CHARPENTE OU DE BOIS TRAITÉ.

À NOTER :
NE PAS SURÉLEVER LE FEU OU UTILISER UN CHENET - FAIRE LE FEU DIRECTEMENT SUR LE CARREAU DE FOYER.

AVERTISSEMENT
NE PAS ENCOMBRER L'ESPACE DERRIÈRE LE POÊLE.

4. *Si la cheminée fonctionne à une température trop froide, il y aura condensation d'eau dans la cheminée et un retour dans le poêle. La formation de créosote sera rapide et bloquera la cheminée. Faire fonctionner la fournaise à une température assez élevée pour maintenir la chaleur de la cheminée aide à prévenir cette condensation.*
5. *Si le feu brûle bien, mais parfois diminue d'intensité ou produit de la fumée, il est probable que le dessus de la cheminée est plus bas qu'une autre partie de la maison ou un arbre situé tout près. Le vent soufflant par-dessus une maison ou un arbre s'engouffre dans la cheminée comme l'eau par-dessus un barrage, rabattant la fumée à l'intérieur. Le dessus de la cheminée devrait être à au moins 3 pieds au-dessus du toit et au moins 2 pieds plus haute que tout point du toit dans un rayon de 10 pieds (figure 6).*

S'il y a accumulation de créosote, il est nécessaire de l'enlever pour réduire les risques de feu de cheminée. La créosote peut être enlevée à l'aide d'une brosse de ramonage ou tout autre outil disponible à cet effet.

Les feux de cheminées sont extrêmement chauds. Si le raccord de cheminée est rougeoyant, appeler immédiatement le service des incendies, puis réduire le feu en fermant l'entrée d'air et en versant une grande quantité de gros sel, de bicarbonate de soude ou de cendres froides sur le feu dans la chambre de combustion. **ATTENTION** *: Un feu de cheminée peut causer l'incendie de poteaux muraux ou de chevrons que vous croyiez suffisamment éloignés de la cheminée. Si un feu de cheminée se produit, veuillez à faire inspecter votre cheminée par une personne qualifiée avant de l'utiliser à nouveau.*

FIGURE 8, SECTION B

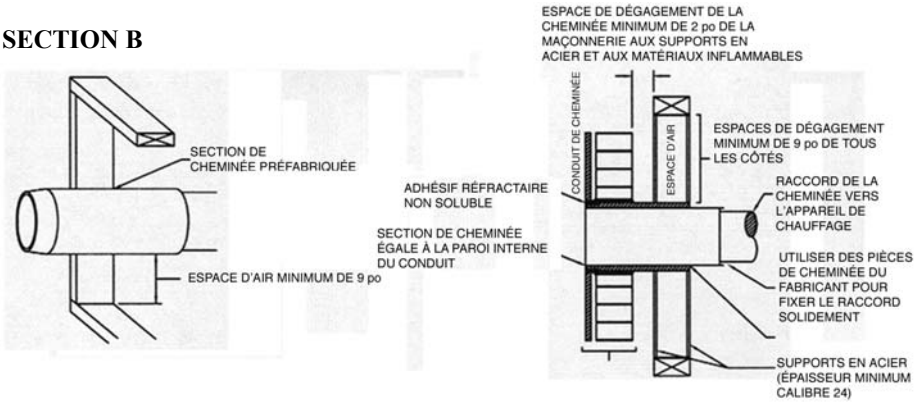

ESPACE DE DÉGAGEMENT DE LA CHEMINÉE MINIMUM DE 2 po DE LA MAÇONNERIE AUX SUPPORTS EN ACIER ET AUX MATÉRIAUX INFLAMMABLES
SECTION DE CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE
ADHÉSIF RÉFRACTAIRE NON SOLUBLE
SECTION DE CHEMINÉE ÉGALE À LA PAROI INTERNE DU CONDUIT
ESPACE D'AIR MINIMUM DE 9 po
CONDUIT DE CHEMINÉE
ESPACE D'AIR
ESPACES DE DÉGAGEMENT MINIMUM DE 9 po DE TOUS LES CÔTÉS
RACCORD DE LA CHEMINÉE VERS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE
UTILISER DES PIÈCES DE CHEMINÉE DU FABRICANT POUR FIXER LE RACCORD SOLIDEMENT
SUPPORTS EN ACIER (ÉPAISSEUR MINIMUM CALIBRE 24)

FIGURE 8, SECTION C

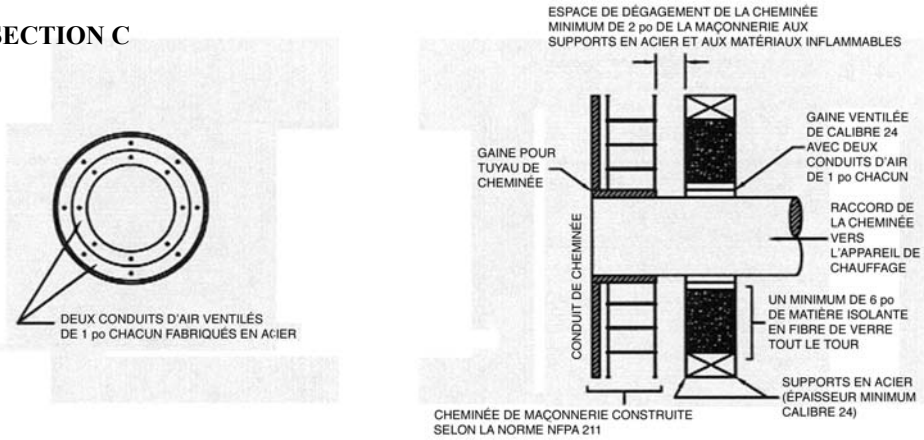
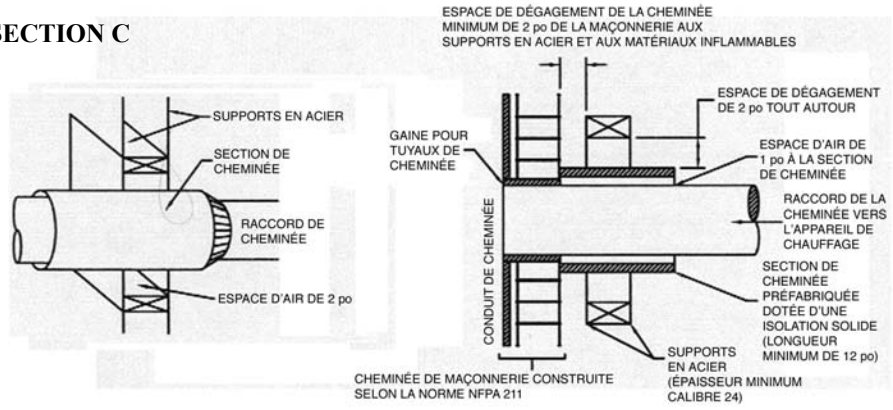

ESPACE DE DÉGAGEMENT DE LA CHEMINÉE MINIMUM DE 2 po DE LA MAÇONNERIE AUX SUPPORTS EN ACIER ET AUX MATÉRIAUX INFLAMMABLES
DEUX CONDUITS D'AIR VENTILÉS DE 1 po CHACUN FABRIQUÉS EN ACIER
GAINE POUR TUYAU DE CHEMINÉE
GAINE VENTILÉE DE CALIBRE 24 AVEC DEUX CONDUITS D'AIR DE 1 po CHACUN
RACCORD DE LA CHEMINÉE VERS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE
CONDUIT DE CHEMINÉE
UN MINIMUM DE 6 po DE MATIÈRE ISOLANTE EN FIBRE DE VERRE TOUT LE TOUR
SUPPORTS EN ACIER (ÉPAISSEUR MINIMUM CALIBRE 24)
CHEMINÉE DE MAÇONNERIE CONSTRUITE SELON LA NORME NFPA 211

FIGURE 8, SECTION C

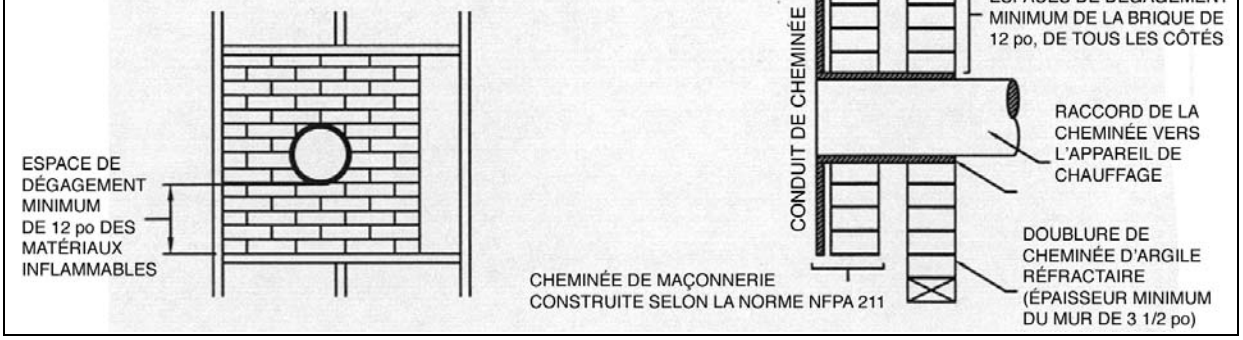

ESPACE DE DÉGAGEMENT DE LA CHEMINÉE MINIMUM DE 2 po DE LA MAÇONNERIE AUX SUPPORTS EN ACIER ET AUX MATÉRIAUX INFLAMMABLES
SUPPORTS EN ACIER
SECTION DE CHEMINÉE
RACCORD DE CHEMINÉE
ESPACE D'AIR DE 2 po
ESPACE DE DÉGAGEMENT DE 2 po TOUT AUTOUR
GAINE POUR TUYAUX DE CHEMINÉE
ESPACE D'AIR DE 1 po À LA SECTION DE CHEMINÉE
RACCORD DE LA CHEMINÉE VERS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE
CONDUIT DE CHEMINÉE
SECTION DE CHEMINÉE PRÉFABRIQUÉE DOTÉE D'UNE ISOLATION SOLIDE (LONGUEUR MINIMUM DE 12 po)
SUPPORTS EN ACIER (ÉPAISSEUR MINIMUM CALIBRE 24)
CHEMINÉE DE MAÇONNERIE CONSTRUITE SELON LA NORME NFPA 211

SECTION E - (figure 8)
En plus des méthodes illustrées aux sections A, B, C et D de la figure 8, un système de passe-mur préfabriqué homologué pouvant être acheté et installé en suivant les instructions fournies dans l'emballage constitue une méthode sécuritaire de faire passer le raccord de cheminée à travers un mur de matériaux inflammables jusqu'à une cheminée de maçonnerie.

RACCORDEMENT DU RACCORD À UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE LORSQUE LE RACCORD NE PASSE PAS À TRAVERS UN MUR DE MATÉRIAUX INFLAMMABLES

Si le raccord de cheminée ne passe pas à travers un mur de matériaux inflammables pour atteindre la cheminée de maçonnerie, il suffit de raccorder le raccord de cheminée à la gaine de la cheminée de maçonnerie tel que décrit et illustré aux sections C et D de la figure 8. S'assurer que le raccord de cheminée s'étende de la gaine de cheminée à la paroi interne du conduit de cheminée sans la dépasser; si le raccord de cheminée s'étendait de la gaine de cheminée jusque dans le conduit de cheminée, il se produirait une résistance à la circulation de la fumée et des gaz; cette résistance produira un effet contraire sur l'opération et le bon fonctionnement de l'appareil de chauffage et le système de ventilation.

FIGURE 8, SECTION A
(SUITE DE LA FIGURE 8 À LA PAGE SUIVANTE)


ESPACE DE DÉGAGEMENT DE LA CHEMINÉE MINIMUM DE 2 po DE LA BRIQUE ET AUTRES MATÉRIAUX INFLAMMABLES
ESPACES DE DÉGAGEMENT MINIMUM DE LA BRIQUE DE 12 po, DE TOUS LES CÔTÉS
CONDUIT DE CHEMINÉE
RACCORD DE LA CHEMINÉE VERS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE
ESPACE DE DÉGAGEMENT MINIMUM DE 12 po DES MATÉRIAUX INFLAMMABLES
DOUBLURE DE CHEMINÉE D'ARGILE RÉFRACTAIRE (ÉPAISSEUR MINIMUM DU MUR DE 3 1/2 po)
CHEMINÉE DE MAÇONNERIE CONSTRUITE SELON LA NORME NFPA 211

1. Se servir d'un mur de briques encadré de 3½ po d'épaisseur minimum à l'intérieur du mur inflammable. Une doublure d'argile réfractaire (norme ASTM C315 ou l'équivalent) comportant une épaisseur de mur minimum de ⅝ po doit être utilisée et être installée à au moins 12 po de tout matériaux pouvant prendre feu. Le diamètre intérieur de la doublure d'argile réfractaire doit être ajusté de façon à s'adapter parfaitement à un tuyau de raccord de cheminée de 6 po de diamètre. La doublure d'argile réfractaire doit aller de la surface extérieure du mur de briques jusqu'à la surface interne du conduit de cheminée sans la dépasser et doit être collée fermement en place. Voir la figure 8, section A.
2. Utiliser une longueur de cheminée préfabriquée homologuée dotée d'une isolation solide dont le diamètre intérieur est de 6 po comportant au moins 1 po de matière isolante solide. Il doit y avoir un espace d'air d'au moins 9 po entre la paroi extérieure de la cheminée et tout matériaux inflammables. Le bout intérieur de la section de cheminée doit être égal à la partie intérieure de la cheminée de maçonnerie, le conduit de cheminée doit être scellé au conduit de fumée et à l'endroit où il pénètre dans le mur de maçonnerie à l'aide d'un scellant de ciment réfractaire non soluble à l'eau. Les éléments de support des pièces de tôle doivent être de calibre 24 (0,024 po) d'épaisseur minimum et doivent être fixés solidement aux surfaces murales de tous les côtés. Les attaches entre les supports et la cheminée ne doivent pas pénétrer la doublure du conduit de cheminée. Voir la figure 8, section B.
3. Utiliser une gaine pour tuyau ventilé d'un diamètre de 10 po fabriquée en acier de calibre 24 (0,024 po) minimum dotée de deux conduits d'air de 1 po La gaine ventilée doit être séparée de tout matériaux inflammables par de l'isolation de fibre de verre de 6 po d'épaisseur. L'ouverture pratiquée dans le mur de matériaux inflammables doit être recouverte et la gaine doit être supportée par des supports à tôle de calibre 24 (0,024 po) d'épaisseur minimum. Les supports à tôle doivent être fixés solidement aux surfaces murales de tous les côtés et doivent être ajustés de façon à soutenir la section de cheminée. Les attaches utilisées pour retenir les sections de cheminée ne doivent pas pénétrer la doublure du conduit de cheminée. Voir la figure 8, section C.
4. Utiliser une cheminée homologuée préfabriquée dotée d'une isolation solide dont le diamètre intérieur est de 8 po comportant au moins 1 po d'isolation solide. La longueur minimum de cette section de cheminée doit être de 12 po et servira de passe-mur pour le raccord de cheminée de 6 po de diamètre. Il doit y avoir un espace de dégagement minimum de 12 po entre la paroi extérieure de la section de cheminée et tout matériaux inflammables. La section de cheminée doit être concentrique au raccord de cheminée et en être éloignée de 1 po au moyen de plaques-supports en acier aux deux bouts de la section de cheminée. L'ouverture dans le mur de matériaux inflammables doit être recouverte et la section de cheminée doit être soutenue des deux côtés au moyen de supports en acier de calibre 24 (0,024 po) d'épaisseur minimum. Les supports en acier doivent être fixés solidement aux surfaces murales de tous les côtés et doivent être ajustés de façon à s'adapter parfaitement et soutenir la section de cheminée. Les attaches utilisées pour fixer les sections de cheminée ne doivent pas pénétrer la doublure du conduit de cheminée. Voir figure 8, section C.
5. Un système de passe-mur homologué préfabriqué pouvant être acheté et installé en suivant les instructions fournies dans l'emballage constitue un moyen sécuritaire de faire passer le raccord de cheminée à travers un mur de matériaux inflammables lors du raccordement à une cheminée de maçonnerie.

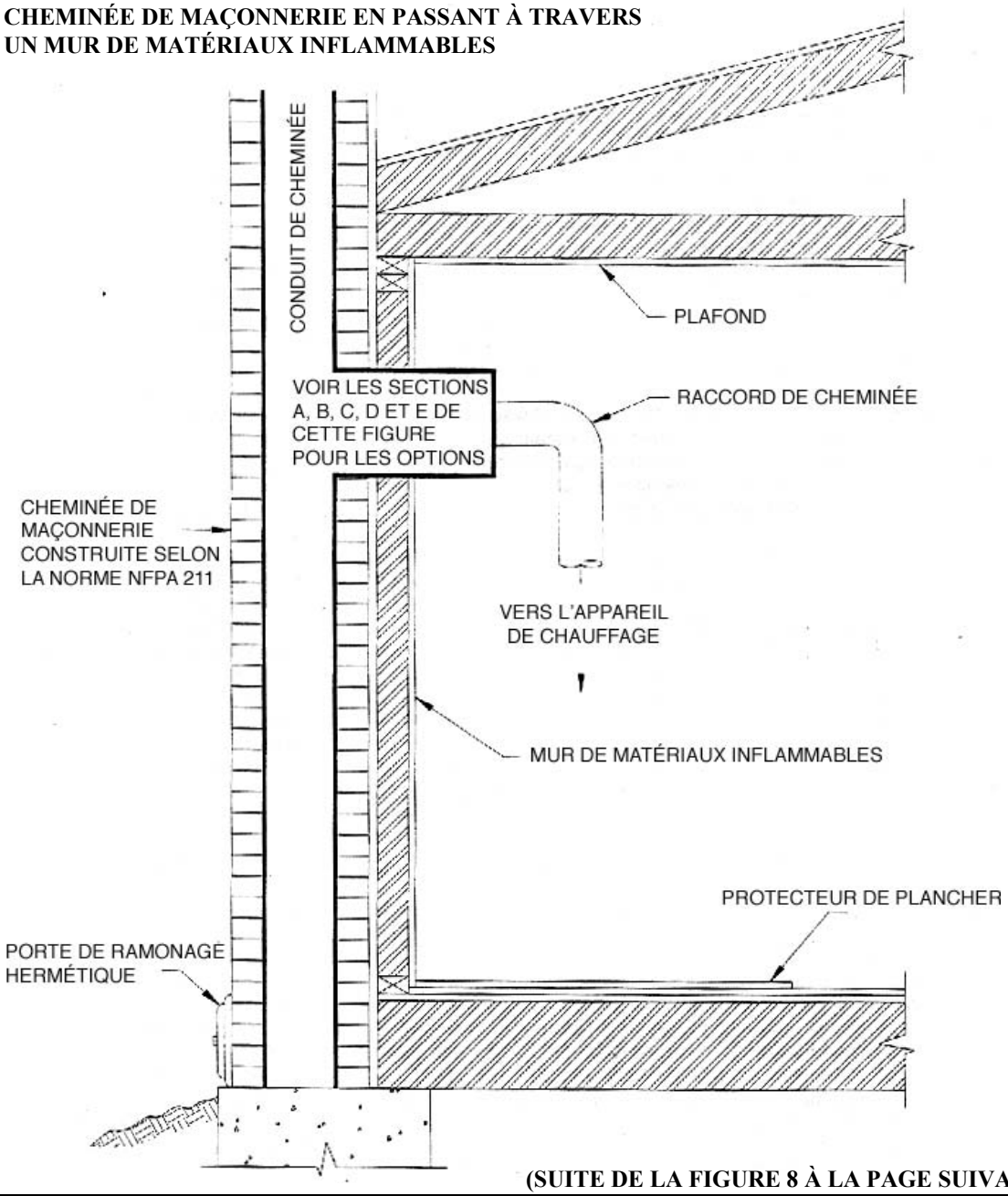
Exigences supplémentaires concernant la figure 8 et les systèmes de passe-mur décrits plus haut :
1. Le matériel isolant utilisé dans un système passe-mur doit être constitué de matière non inflammable et doit présenter une conductivité thermique de 1,0 Btu ● po/pi^2 ● ^{o}F (4,88 kg ● cal/h ● ^{o}C) ou moins
2. Toutes les mesures pour les espaces de dégagement et les épaisseurs stipulées représentent des valeurs minimum : des mesures plus grandes sont acceptables
3. Une gaine pour tuyau de cheminée, comme illustrée ci-dessus pour les modèles de 3 po et 4 po (figure 8, sections B et C respectivement) doit être utilisée avec des raccords de 3 po et de 4 po de façon à faciliter l'enlèvement du raccord de cheminée au moment du ramonage. La gaine pour tuyau de cheminée doit être constituée d'argile réfractaire (norme ASTM C315) avec une épaisseur de mur minimum de ⅝ ou d'un autre matériau d'une durabilité équivalente. Le diamètre intérieur de la gaine pour tuyau doit être ajusté pour s'adapter parfaitement à un tuyau de raccord de cheminée de 6 po. La gaine pour tuyau doit être installée sans endommager le conduit de cheminée et devrait être également étendue de la paroi de la cheminée à la surface intérieure du conduit de cheminée sans la dépasser et collée en place de façon permanente à l'aide d'un adhésif pour haute température.
4. Sauf dans le cas d'un raccord de 2 po (figure 8, section B), un raccord de cheminée doit passer à travers le système de passe-mur jusqu'à la paroi interne du conduit de cheminée sans la dépasser. Il n'est pas nécessaire de le fixer en place s'il ne peut être retiré accidentellement de la cheminée ou repoussé dans le conduit de cheminée. Si des attaches sont utilisées pour fixer le raccord de cheminée à la cheminée de maçonnerie, elles ne doivent pas pénétrer la doublure de conduit de cheminée.
5. Tout matériel utilisé pour fermer toute ouverture nécessaire au raccord doit être non inflammable.

RACCORDEMENT DU RACCORD DE CHEMINÉE À LA CHEMINÉE DE MAÇONNERIE EN PASSANT À TRAVERS UN MUR DE MATÉRIAUX INFLAMMABLES

La figure 8 illustre la façon de raccorder le raccord de cheminée d'un appareil de chauffage à une cheminée de maçonnerie en passant à travers un mur fait de matériaux inflammables.

Cinq façons de raccorder un raccord de cheminée à une cheminée de maçonnerie en passant à travers un mur de matériaux inflammables sont autorisées. La norme NFPA 211 permet les systèmes de passe-mur suivants.

FIGURE 8 —
RACCORDEMENT D'UN RACCORD DE CHEMINÉE À UNE CHEMINÉE DE MAÇONNERIE EN PASSANT À TRAVERS UN MUR DE MATÉRIAUX INFLAMMABLES


CONDUIT DE CHEMINÉE
PLAFOND
VOIR LES SECTIONS A, B, C, D ET E DE CETTE FIGURE POUR LES OPTIONS
RACCORD DE CHEMINÉE
CHEMINÉE DE MAÇONNERIE CONSTRUITE SELON LA NORME NFPA 211
VERS L'APPAREIL DE CHAUFFAGE
MUR DE MATÉRIAUX INFLAMMABLES
PROTECTEUR DE PLANCHER
PORTE DE RAMONAGE HERMÉTIQUE

(SUITE DE LA FIGURE 8 À LA PAGE SUIVANTE)

Fonctionnement du poêle

1. ÉTENDRE ENVIRON 1½ po DE SABLE OU DE BRIQUES RÉFRACTAIRES DANS LE FOND DU POÊLE AVANT DE DÉMARRER UN FEU.
2. *Brûler seulement du bois ou des produits de bois. Le bois doit avoir été séché à l'air pendant au moins six mois avant son utilisation pour assurer une efficacité maximale.*
3. *Une fois le feu bien pris, ajuster le débit calorifique en ouvrant ou fermant le régulateur de tirage situé sur le panneau de chargement.*
4. *Ne jamais faire de très gros feux dans ce type de poêle car cela pourrait l'endommager ou produire de la fumée.*
5. *Fournir une bonne aération à la pièce pour la combustion.*
6. *Ne pas toucher au poêle en marche. Attendre qu'il soit éteint et complètement refroidi.*
7. *Ne pas utiliser de chenet ou élever le feu, faire le feu directement sur le carreau de foyer.*
8. *Le panneau de chargement du combustible doit être fermée en tout temps lorsque le poêle fonctionne.*

Raccordement de la cheminée

CHEMINÉE DE MAÇONNERIE

La cheminée de maçonnerie doit être conforme aux normes UL/ULC. Avant d'utiliser une cheminée de maçonnerie existante, vous devez la ramoner et inspecter la doublure du conduit pour vous assurer qu'elle est sécuritaire. Effectuer les réparations qui s'imposent avant de raccorder le poêle. Vous référer à l'article 5 de la page 3. Voir la figure 5. Le tuyau de raccordement et les raccords qui devront être raccordés directement à la cheminée en maçonnerie y sont illustrés. Si le tuyau de raccordement doit passer à travers un mur fait de matériaux inflammables avant de pénétrer dans la cheminée en maçonnerie, consulter un maçon qualifié ou un distributeur de cheminée. L'installation doit être conforme aux normes des codes locaux en matière de protection contre les incendies ainsi qu'à la norme NFPA 211 (États-Unis) ou la norme CAN/CSA B365-M91 (Canada). Ne pas raccorder ce poêle à un conduit de cheminée servant pour un foyer ou de conduit pour un autre appareil de chauffage. La cheminée utilisée pour ce poêle ne doit pas servir à la ventilation d'une cave ou d'un sous-sol. Si la cheminée est dotée d'une trappe de ramonage à la base, la fermer hermétiquement.

CHEMINÉE HOMOLOGUÉE UL/ULC

Suivre attentivement les instructions du fabricant. Utiliser uniquement une cheminée homologuée du type HT selon les normes UL 103 ou ULC S629, un raccord de cheminée de 6 po en acier noir ou bronzé d'un calibre minimum de 24. Si votre cheminée part du plafond (Figure 7), vous aurez alors besoin d'une longueur de tuyau de 6 po suffisante pour atteindre le plafond.
Le haut de la cheminée doit se trouver à au moins 3 pieds au-dessus du niveau du toit et avoir au moins 2 pieds de plus que le point le plus élevé du toit dans un rayon de 10 pieds (Figure 6).

DIRECTIVES D'INSTALLATION DU TUYAU DE RACCORDEMENT

1. Le bout pincé du raccord de cheminée doit être installé tourné vers le poêle. Le tuyau devrait glisser à l'intérieur de la buse. Le tuyau devrait être fixé fermement à la buse à l'aide de 3 vis et de mastic à fournaise.
2. Donner à toutes les canalisations horizontales une pente ascendante vers la cheminée d'au moins ¼ po pour chaque pied de canalisation.
3. Un espace de dégagement d'au moins 18 po est obligatoire entre la canalisation horizontale et le plafond. (Figure 2)
4. Le tuyau ne doit pas dépasser le conduit de cheminée. (Figure 7)
5. Sceller chaque joint de raccord des tuyaux de cheminée avec du mastic à fournaise. Sceller aussi le tuyau au niveau de la cheminée.
6. Utiliser 3 vis à tôle pour chaque joint de tuyau de cheminée afin d'assurer la rigidité des tuyaux.
7. Il est recommandé de ne pas utiliser plus de deux (2) coudes de 90º dans l'installation des tuyaux du poêle, car cela peut diminuer le degré de tirage et possiblement causer de la fumée.

À NOTER : *Le raccord de cheminée ne doit pas passer à travers un grenier, un espace de toit, un plancher, un plafond ou tout autre espace clos du même type. Lorsque le passage à travers un mur ou une cloison est souhaité, l'installation doit être conforme à la norme CAN/CSA - B365.*

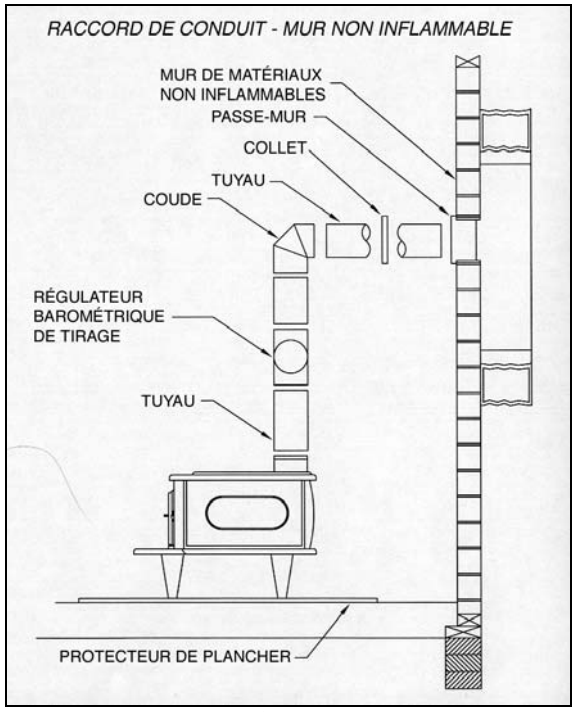


Figure 5

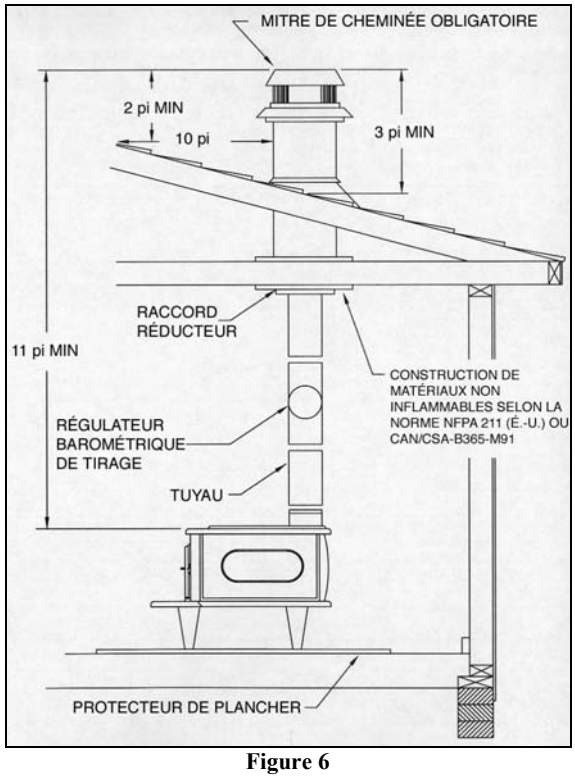


Figure 6

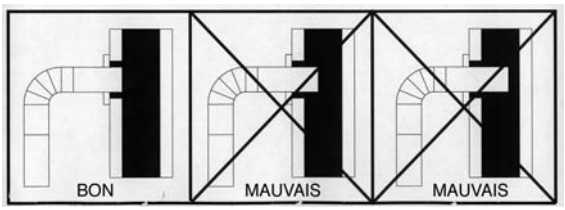


Figure 7

Installation

Placer le poêle sur un sol de maçonnerie ou de béton. Si le poêle est installé sur un sol inflammable, utiliser un protecteur de plancher homologué par l'ULC. Ce protecteur doit être conforme aux normes UL (Etats-Unis) et CAN/ULC (Canada). Ce protecteur devrait dépasser le côté de la porte d'au moins 16 po et s'étendre en dessous du conduit de fumée si celui-ci est replié vers le mur. (Figure 5)

1. Déballer le poêle, enlever toutes les pièces d'emballage en prenant soin de ne pas jeter le sac de pièces.

2. Ouvrir le panneau de chargement du devant et retirer toutes les pièces se trouvant à l'intérieur. Vous devriez avoir les pièces suivantes : carreau de foyer (1); registre solide (1); couvercles (2); dessus pivotant (1); support de couvercle (1) paquet de pièces (1) contenant des écrous, des boulons, la poignée de la porte, le loquet de la porte et un jeu de pièces de fixation; pattes (4); collet en fonte (1); registre en fonte (1); déflecteur assemblé (1); poignée pour soulever les couvercles (1).

3. Placer l'emballage de carton et les autres corps mous près du poêle et retourner avec soin le poêle à l'envers (le fond vers le haut).

4. Fixer le carreau de foyer sur le devant du poêle à l'endroit approprié.

5. Fixer les pattes arrière et avant sur le poêle. Serrer les écrous et les boulons fermement. Le poêle peut maintenant être mis debout sur ses pattes AVEC SOIN.

6. Fixer le déflecteur assemblé et la buse au poêle en insérant les goujons du déflecteur à travers les deux trous situés dans le haut de l'arrière du poêle; placer la buse par dessus les goujons et monter en utilisant les écrous et les rondelles d'assemblage appropriés. Poser le support de couvercle et le couvercle en place sur le dessus pivotant. Poser le registre à coulisse en place sur le dessus du carreau de foyer et dessous le panneau de chargement; fixer avec une vis dans la fente.

7. Après avoir consulté les directives d'installation pour connaître les espaces de dégagement, placer le protecteur de plancher à l'endroit choisi en respectant les espaces requis et installer votre poêle. Installer le tuyau de poêle, les coudes et le passe-mur tel que requis, en utilisant soit une cheminée en maçonnerie (dotée de la doublure de cheminée appropriée) ramonée et inspectée récemment, soit une cheminée homologuée UL/ULC. Vous assurer que le registre fourni est bien installé dans la buse.

8. Vérifier de nouveau les illustrations qui suivent et vous assurer que les espaces de dégagement requis des matériaux inflammables pour l'appareil de chauffage et le tuyau de raccord sont respectés. Si le mur derrière la fournaise est un mur plein fait de briques ou de pierres, vous pouvez placer votre fournaise aussi près que vous le désirez de ce mur. Par contre, s'il ne s'agit que d'un revêtement de briques ou de pierres de finition, il faut alors respecter les espaces requis pour les murs de matériaux inflammables.

9. Si votre cheminée a un tirage excessif, vous procurer et utiliser un régulateur barométrique de tirage (DR6, disponible à la manufacture).

10. Le raccord de cheminée devrait être aussi court que possible et le poêle doit avoir son propre conduit. Ne pas raccorder ce poêle à un conduit de cheminée servant pour un autre appareil.

11. Utiliser trois vis à tôle pour chaque section de tuyau de poêle ou de coude pour fixer fermement les tuyaux ensemble.

12. Ne pas installer cette fournaise dans une maison mobile ou dans une roulotte.

14. Vérifier les codes locaux du bâtiment et relatifs aux assurances. L'installation doit être conforme à ces codes.

ESPACE DE DÉGAGEMENT MINIMUM DES MURS DE MATÉRAUX INFLAMMABLES ETATS-UNIS ET CANADA

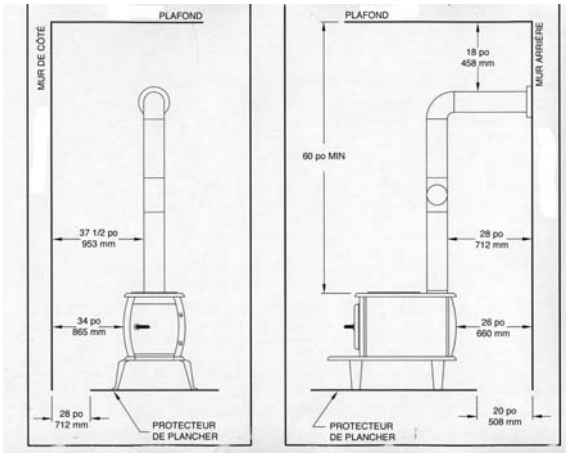


Figure 2

LOCALISATION DU POÊLE ET DU PROTECTEUR DE PLANCHER

(*Dimensions requises pour les surfaces non protégées. Voir le tableau pour les dimensions pour les surfaces protégées)*

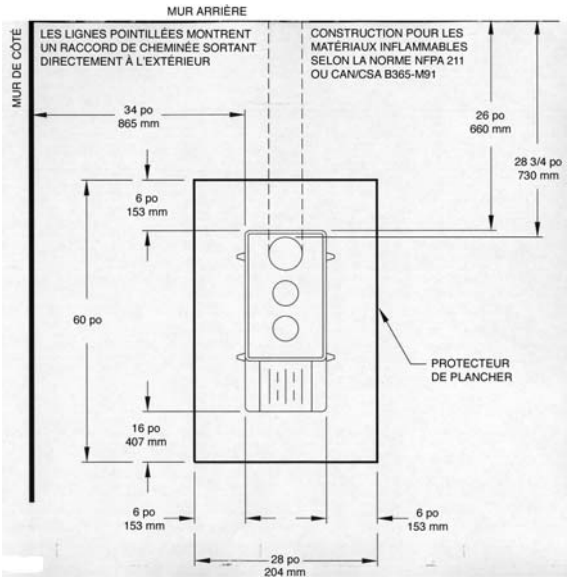


Figure 3

Surfaces protégées (norme NFPA 211)		
En parallèle		*En coin*
Côté	*Arrière*	
12 pouces	*12 pouces*	*12 pouces*
305 mm	*305 mm*	*305 mm*

Figure 4

ATTENTION!
GARDER LES TISSUS ET AUTRES MATÉRIAUX INFLAMMABLES LOIN DU POÊLE.

Règles de sécurité

RECOMMANDATION DE SÉCURITÉ :

Une mauvaise installation de cet appareil de chauffage peut provoquer un incendie de la résidence. Pour votre sécurité, veuillez suivre les directives d'installation. Contacter le personnel du bureau local du bâtiment ou du département des incendies pour connaître les restrictions et les exigences relatives à l'installation et l'inspection en vigueur dans votre région.

Lire ces règles et ces directives très attentivement.

1. *Vérifier les codes locaux. L'installation doit être faite en conformité avec ces codes. Respecter en tout temps les espaces de dégagement aux matériaux inflammables (page 4).*
2. *Ne pas installer le poêle dans une maison mobile ou une roulotte.*
3. *Ce poêle doit toujours être raccordée à une cheminée avec évent donnant à l'extérieur. Ne jamais faire l'évacuation à travers une autre pièce ou à l'intérieur d'un bâtiment.*
4. *Ne pas raccorder ce poêle à un système d'évacuation pour gaz de type B. Ce genre de système d'évacuation n'est pas sécuritaire et est interdit par le code de l'Association nationale de protection contre l'incendie. Ce poêle nécessite une cheminée en maçonnerie ou une cheminée construite en usine homologuée par l'UL/ULC pour installation résidentielle ou une cheminée conçue pour un système de chauffage d'édifice. Utiliser une cheminée d'un diamètre d'au moins 6 po avec suffisamment de hauteur pour fournir un bon tirage.*
5. *Dans le cas d'une cheminée en maçonnerie, vous assurer que la construction est sécuritaire et en bon état. Faire effectuer une inspection de la cheminée par le service des incendies de votre localité ou un inspecteur qualifié. Votre compagnie d'assurances pourra vous conseiller un inspecteur qualifié.*
6. *Inspecter la cheminée et le raccord de cheminée deux fois par mois durant la saison de chauffage pour l'enlèvement de tous les dépôts de créosote ou de suie (voir le chapitre Entretien de la cheminée à la page 9).*
7. *Fournir de l'air provenant de l'extérieur pour la combustion dans la pièce où le poêle est installée. Si l'entrée d'air ne se trouve pas dans la même pièce, le libre accès de l'air dans la pièce est nécessaire.*
8. *Afin d'éviter les blessures, une personne qui ne connaît pas la façon adéquate de faire fonctionner ce poêle ne devrait pas pouvoir l'utiliser.*
9. *Pour de plus amples informations sur l'utilisation sécuritaire de votre poêle, vous pouvez demander une copie de la publication NFPA No. HS-10-1978 « Using Coal and Wood Stoves Safely » de la NFPA (Association nationale de protection contre les incendies), L'adresse de l'association est : Batterymarch Park, Quincy, MA 02269.*

** *Pour de plus amples informations sur l'installation au Canada,vous pouvez demander une copie du document CAN/CSA-B365-M91 :Code d'installation pour les appareils et l'équipement à combustible solide.*

10. *ÉLIMINATION DES CENDRES – Placer les cendres dans un contenant en métal doté d'un couvercle étanche. Garder le contenant parfaitement fermé sur un plancher fait de matériaux non inflammables ou sur la terre, loin de toutes matières inflammables. Garder les cendres dans le contenant fermé jusqu'à ce que toutes les braises soient parfaitement éteintes et refroidies. Les cendres peuvent alors être enterrées ou ramassées par le préposé à la collecte des ordures.*
11. *ATTENTION – Les peintures spéciales utilisées sur votre fournaise peuvent produire un peu de fumée au cours des premières utilisations. Cette fumée est causée par le durcissement de la peinture. Ne faire que de petits feux au début.*
12. *ENTRETIEN DES PIÈCES PEINTES – Ce poêle est doté d'une enveloppe extérieure peinte qui est durable mais ne résiste pas à la manutention brutale ou abusive. Au moment de l'installation de votre poêle, la manipuler avec soin. Nettoyer le poêle une fois refroidi avec du savon doux et de l'eau tiède. NE PAS utiliser d'acides ou de détergent abrasif car cela pourrait altérer et ternir le fini. UNE DÉCOLORATION DE LA PEINTURE APPARAÎTRA SI LE POÊLE EST SURCHAUFFÉ. SUIVRE ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'OPÉRATION.*
13. *Toutes les personnes, et particulièrement les enfants, devraient connaître les risques que représentent les surfaces à très haute température. Se tenir loin lorsque la fournaise fonctionne. Les jeunes enfants ne devraient pas être laissés dans la pièce du poêle sans surveillance.*
14. *Garder les lieux autour du poêle libres de tous matériaux inflammables, essence et autres vapeurs inflammables.*

ATTENTION : Ne pas toucher le poêle tant qu'il n'est pas complètement refroidi.

À NOTER :

SI CELA N'EST PAS DÉJÀ FAIT, POUR VOTRE SÉCURITÉ, NOUS RECOMMANDONS L'INSTALLATION DE DÉTECTEURS DE FUMÉE.

FÉLICITATIONS!

Vous voilà propriétaire d'un poêle fabriqué par un des plus anciens fabricants d'appareils de chauffage au bois en Amérique du nord.

En utilisant un système de chauffage au bois, vous aidez à l'ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE!

Le bois est notre seule ressource naturelle d'énergie renouvelable. Veuillez faire votre part dans la conservation de notre ressource en bois en plantant au moins un arbre chaque année. Les générations futures vous en seront reconnaissantes.

OUTILS ET MATÉRIEL NÉCESSAIRES

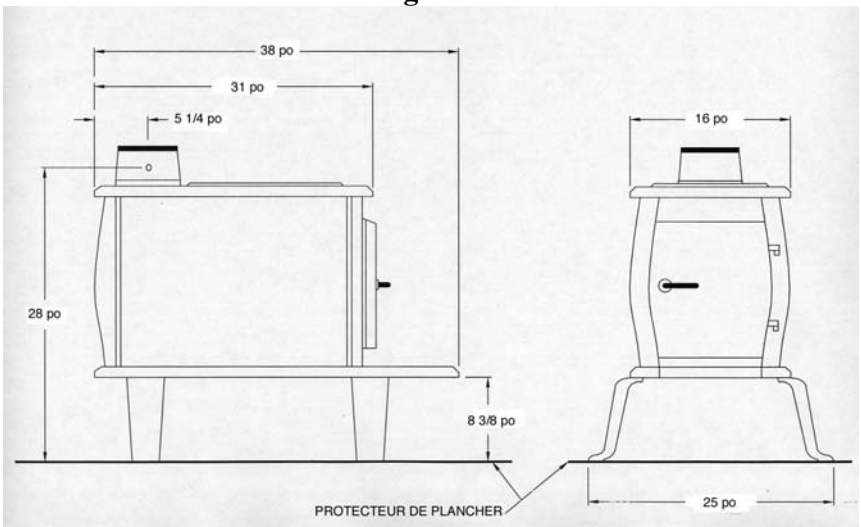
OUTILS

Crayon
Règle pliante de 6 pieds ou ruban à mesurer
Cisailles pour tôles
Perceuse à main ou électrique
Foret de ⅛ po. de diamètre (pour les vis à tôle)
Clé à ouverture variable
Tournevis (type à lame)
Gants
Lunettes de sécurité

MATÉRIEL

Coude de 6 po, collet et gaine pour tuyau, tel que recommandé (calibre 24, min.)
Vis à tôle de ½ po (No. 10A x ½ po)
Cheminée homologuée par l'UL/ULC de type résidentiel à HT (2100 °F) de calibre 24 en acier noir ou bronzé ou cheminée existante en maçonnerie en bon état
Matériel de protection pour le plancher (résistance thermique = 2.0); dimension et installation selon les spécifications de la page 4
Mastic à fournaise (recommandation du fabricant : Rutland Black – Code 78 ou l'équivalent)
Régulateur barométrique de tirage de 6 po (DR-6)

DIMENSIONS DU POÊLE
Figure 1



MANUEL DE L'UTILISATEUR

Logwood C242

TESTÉ POUR LES NORMES
UL 1482
&
CAN/ULC S627

ATTENTION :
LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION OU DE DÉMARRER LE FONCTIONNEMENT DU POÊLE.

NE PAS UTILISER CETTE FOURNAISE DANS UNE MAISON MOBILE OU UNE ROULOTTE.

CONSERVER CETTE BROCHURE POUR RÉFÉRENCE FUTURE

CETTE BROCHURE VOUS FOURNIT LES RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES AFIN D'OBTENIR UN SERVICE EFFICACE ET STABLE DE VOTRE POÊLE. IL VOUS PERMET ÉGALEMENT DE CONNAÎTRE LA BONNE FAÇON DE COMMANDER LES PIÈCES DE RECHANGE. LA CONSERVER DANS UN ENDROIT SÛR POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

UNITED STATES STOVE COMPANY
227, Industrial Park Road
P.O.Box 151
South Pittsburg, TN 37380
(423) 837-2100